

Application/Control No. 10/785,491	Applicant(s)/Patent under Reexamination TORNQUIST ET AL.
Examiner	Art Unit
Tim Phan	3729

• 10		Tim Phan						3729									
			-	ISSUE	CL	AS	SIF	ICAT	rion	1							
	-	ORIGINAL			I						CLASS	SIFICAT	ION				
	CLASS		SUBC	LASS			CL	AIMED		-			NON-CL	AIMED			
	29		59	8	Н	02	к	15		/02					1		
	CRO	SS REFERE	NCES] н	02	к	15		/10					,		
CLASS	SUBCL	ASS (ONE S	UBCLASS PE	R BLOCK)] ''	02	"			10							
29	597	402.09	428	890.035					1						1		
310	52	58	59	61	1				1						1		
417	417 366 410.3								1						1		
									1						1		
									1						1		
Tim (Ass	PM istant Exam		8/3/66 Date) \		XTE	RTU	3BAN	IG					s Allo	wed:	·		
(Ass	,		f . (A. DE PRIM (Primary	XTEI IARY Exami	R TUC EXA	MINE	(Date)				Claim D.G. Claim(wed:	. 0.	G. t Fig.	
(Ass	istant Exam		f . (A. DE	XTEI IARY Exami	R TU(EXA	MINE	IG iR (Date)	6			D.G.		wed:	. 0.		
(Legal In	struments	niner) (D	f . (A. DE PRIM (Primary	Exami	EXA	MINE B	(Date)		PA		D.G.	s)	wed:	. 0.	t Fig. 1	
(Legal In	stryments	niner) (D	Pate)	A. DE PRIM (Primary	Exami	EXA	MINE B	(Date)		Original A		D.G. Claim(1	s)	wed:	O Prin	t Fig.	
(Legal In Claim laudino)	stryments	pered in to reuii.	he same o	A. DE PRIM (Primary	Exami	ted by	appl original 91	(Date)	ПС	Original		O.G. Claim(1	D.	wed:	O Prin	1.47 In Including 1.1.47	
(Legal In Claim laudino)	stryments	pered in to recipion of the re	he same o	A. DE PRIM (Primary) rder as primary 61 62	Exami	ted by	appl original 91	(Date)	ПС	0 121 122		O.G. Claim(1	D. RuiginO 151 152	wed:	O Prin	1.47 -1.47 	
(Legal In Claim	stryments	pered in to reuii.	he same o	A. DE PRIM (Primary	Exami	ted by	appl original 91	(Date)	ПС	Original		O.G. Claim(1	D.	wed:	O Prin	1.47 In Including 1.1.47	

E E		laims r	enun	nbere	a in u	ie sam	e orue	er a5 F	nesen	teu by	appii	Cant	<u> </u>	PA		<u> </u>	υ.		.1.47
1 (2) 32 62 92 122 152 153 182 3 33 63 93 123 153 183 184 184 154 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 189 190 100 130 160 190 190 110 40 70 100 130 160 190 190 111 121 422 722 1010 133 163 193 169 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td>Final</td><td>Original</td></td<>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original
1 (2) 32 62 92 122 152 153 182 3 33 63 93 123 153 183 184 184 154 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 185 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 189 190 100 130 160 190 190 110 40 70 100 130 160 190 190 111 121 422 722 1010 133 163 193 169 <td< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>-</td><td>31</td><td>1</td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td>121</td><td></td><td></td><td>151</td><td></td><td>181</td></td<>		1		-	31	1		61			91			121			151		181
4 34 64 94 124 154 184 5 36 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 188 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 <	1	(2)				1					92						152		182
4 34 64 94 124 154 184 5 36 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 188 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 <		3				1					93				•		153		183
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107					34	1					94			124			154		184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80					35]		65						125			155		185
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80		6			36			66			96								
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td>		7			37			67			97			127			157		
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 103 133 163 193 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111		8			38			68			98			128			158		188
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td>189</td>		9			39			69			99			129			159		189
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td>]</td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td>190</td>					40]		70			100			130			160		190
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>41</td> <td>]</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td>191</td>					41]		71			101			131			161		191
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td>]</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					42]		72			102			132					
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td>]</td> <td></td> <td>73_</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td>193</td>		13			43]		73_			103			133			163		193
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td>194</td>					44			74			104			134			164		194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		15			45			75			105			135			165	L	195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46			76			106			136			166		
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					47			77			107			137			167		197
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48]		78	1	ĺ	108			138			168		198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49						109			139			169		199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					50			80			110			140					200
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21			51			81]		111			141			171		201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					52			82			112			142			172		202
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23			53						113			143			173		203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					54	1			1		114			144					204
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					55	1		85]		115			145			175		205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209						1		86	1		116			146			176		206
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					57			87			117						177		
29 59 89 119 149 179 209					58			88			118						178		208
		30			60			90	<u></u>		120			150	l		180		210